

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 85 (1967)
Heft: 27

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

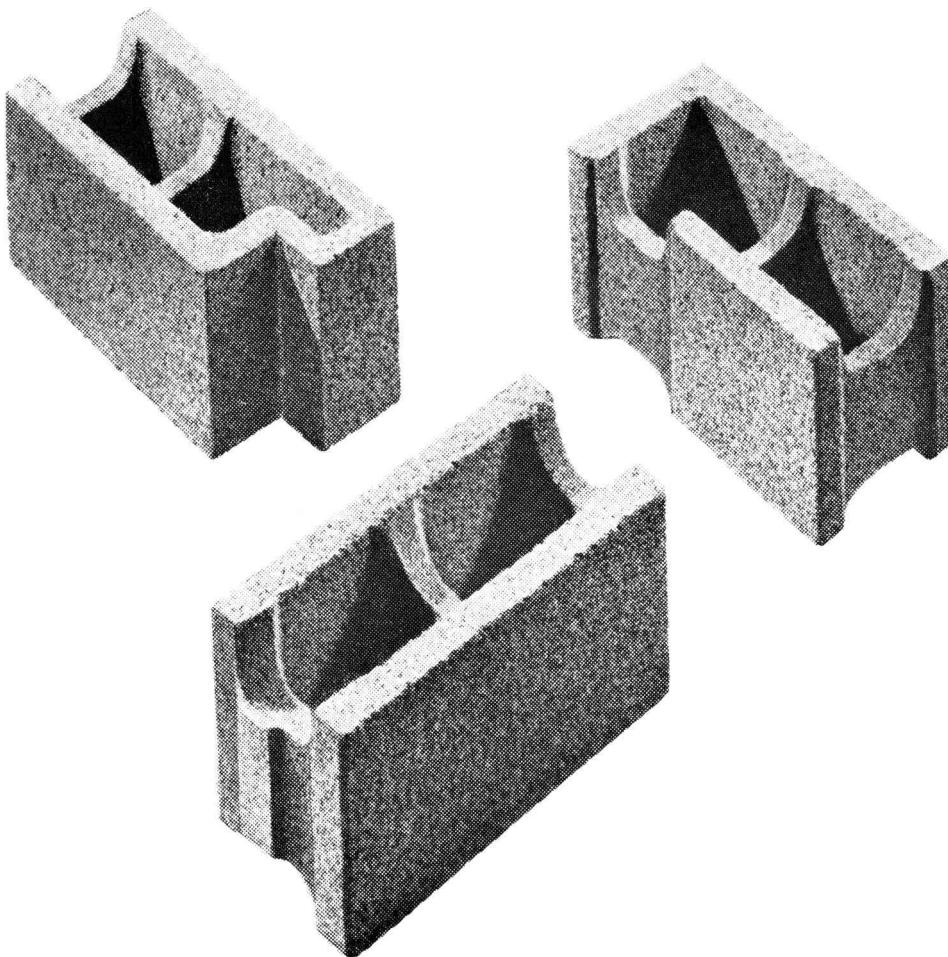
Schweizerische Bauzeitung

27

85. Jahrgang

Donnerstag, 6. Juli 1967

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift
für Architektur, Ingenieurwesen
und Maschinentechnik
Gegr. 1883 von A. Waldner
Herausgegeben von der
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine, Zürich



Durisol-Mauersteine in hervorragender Qualität massgenau als Ergebnis vollautomatischer Herstellung

Durisol

Durisol Villmergen AG Badenerstr. 21 8953 Dietikon/ZH 051 88 6981

Inhalt

- Bemessung der Bremsen bei Zahnradbahnen. Von G. Borgeaud 513*
«Constructa II». Von R. Guyer 524*
Prof. Dr. Karl Hofacker 70 Jahre.
Von H. Grubinger 527

Mitteilungen

- Wiederholung der Fördermittelmesse in Basel im Jahre 1968. Zusammenarbeit von Firmen der Heizungstechnik. Eidg. Technische Hochschule 527

Wettbewerbe

- Universitäts-Kinderklinik in Bern 527*
Reformierte Kirche in Sion. Alters- und Pflegeheim in St. Margrethen. Alterswohnheim in Kloten 528

Ankündigungen

- Abendkurs über Betriebsführung für die Holzindustrie. Vortragskalender 528

Mitteilung an unsere Leser

- Austritt von Redaktor Ing. O. Erb 528

Bezugspreise

Abonnements:

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	23.50	45.—	86.—
Ausland	25.—	48.—	92.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende Höherer Technischer Lehranstalten ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12
Postadresse: Postfach, 8021 Zürich
Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG, 8001 Zürich
Limmatquai 94, 8023 Zürich - Postfach
Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset + Buchdruck AG, Zürich



«maximal bequem...

...ist die Arbeit mit den neuen Kern-Ingenieurtheodoliten K1-A und K1-RA»

«...schon das Aufstellen der Instrumente mit dem automatischen Zentrierstativ geht unerhört rasch. Dazu kommt ein weiterer zeitsparender Vorteil: der automatische Pendelkompensator, der die Kollimationslibelle ersetzt. Was ich besonders schätze, sind die übersichtlichen, hellen Kreisablesebilder. Für Absteckungen ist die zusätzliche linksläufige Bezifferung des Horizontalkreises sehr angenehm. Anfangs vermißte ich die Achsklemmen, doch merkte ich bald, daß die Rutschkupplungen bequemer sind.

Weitere Vorteile kenne ich von andern Kern-Instrumenten: z.B. das praktische Horizontiersystem, den Grob-Feintrieb des Horizontalkreises, den Sucherkollimator und das zahlreiche Zubehör. Beim K1-RA ist die äußerst bequeme Ablesung von Horizontaldistanz und Höhendifferenz an der Vertikallatte besonders zu erwähnen. Übrigens sind für beide Instrumente ausführliche Prospekte erhältlich. Sie finden darin jede gewünschte Information.»

Ingenieurtheodolit Kern K1-A
Vertikal- und Horizontalkreisablesung mit gemeinsamem Mikrometer direkt $1^{\circ}/20''$, geschätzt $10^{\circ}/5''$. Mit aufrechtem Fernrohrbild (K1-AE)

Selbstreduzierender Ingenieur-tachymetertheodolit Kern K1-RA
Horizontalkreisablesung mit Mikrometer direkt $1^{\circ}/20''$, geschätzt $10^{\circ}/5''$, mit Skalenmikroskop direkt $5^{\circ}/2'$, geschätzt $1^{\circ}/1'$

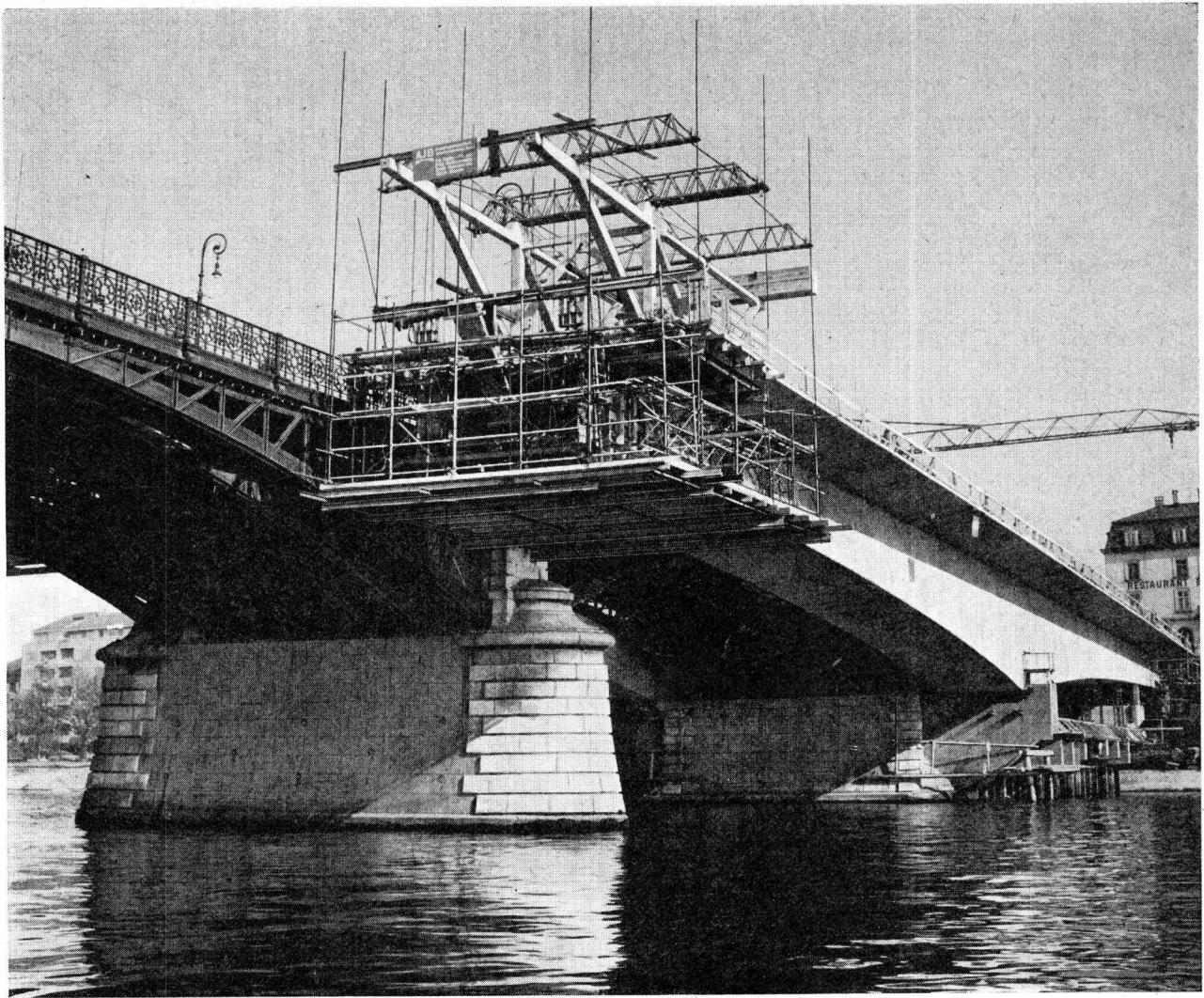


Senden Sie mir bitte Ihre ausführlichen Prospekte Kern K1-A Kern K1-RA

Name _____ Beruf _____

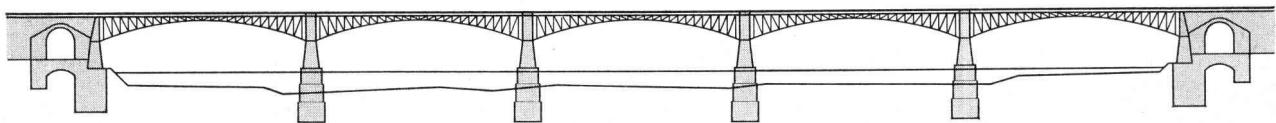
Adresse _____

Bitte diesen Coupon ausschneiden und an Kern & Co. AG Aarau senden



Alte Brücke

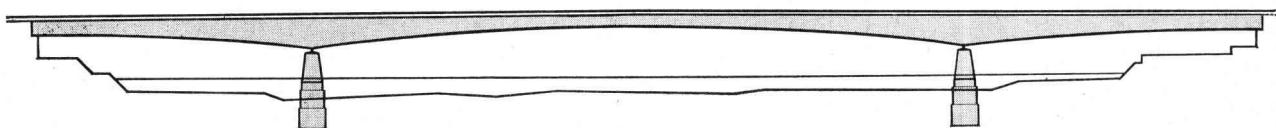
Eisenkonstruktion



Neubau der Johanniterbrücke Basel im Freivorbau

Neue Brücke

Spannbeton BBRV Brücke im Freivorbau



Spannbeton

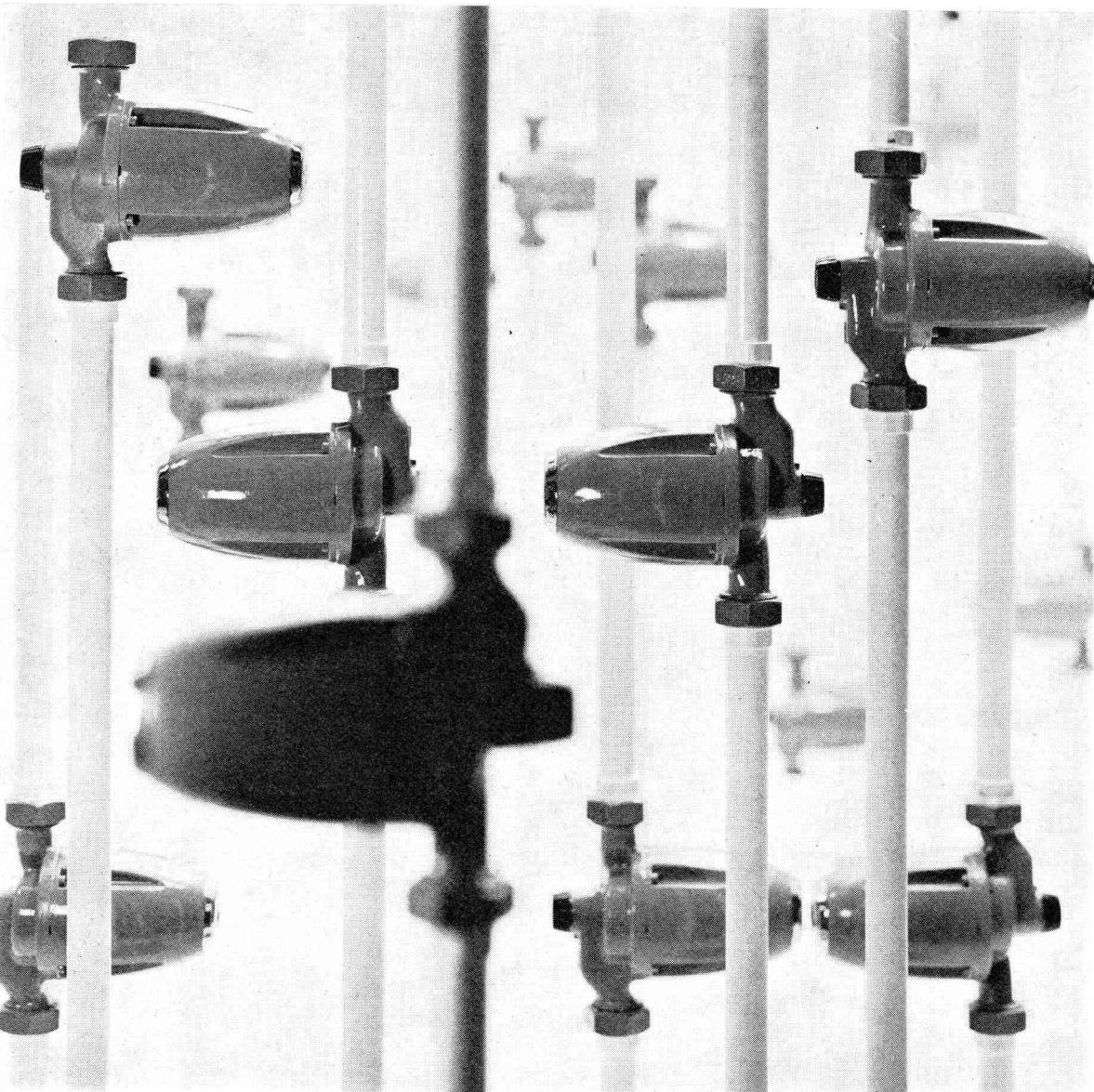
BBRV

BBRV für
Brücken Hochbauten
Gründungsanker
Behälter

Stahltion AG

8034 Zürich Riesbachstrasse 57 Telefon 051 - 47 64 00

RÜTSCHI PUMPEN



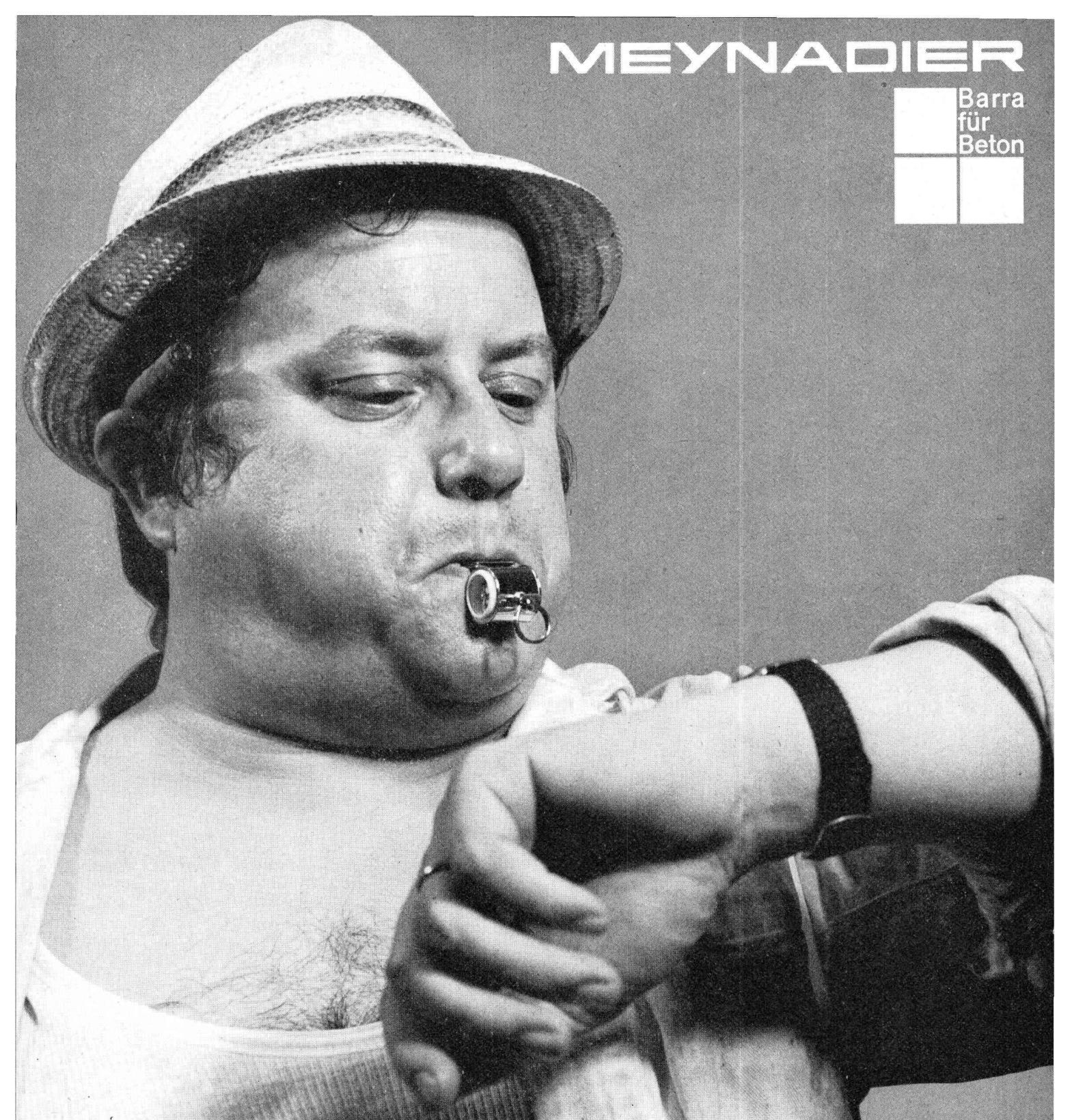
perfecta

Heizungs- Umwälzpumpen

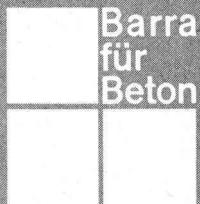
Mehr als drei Millionen «Perfecta»-Umwälzpumpen bringen Jahr für Jahr modernen Heizkomfort in ungezählte Wohnungen und Häuser. «Perfecta»-Pumpen sind nicht nur betriebs sicher und wartungsfrei, sie sind auch anerkannt schön und wurden dafür verschiedentlich ausgezeichnet. Wählen Sie für Ihre Heizung die robuste «Perfecta» mit hohem Wirkungsgrad und geringem Stromverbrauch. Mit 20 Ländern, in denen «Perfecta»-Pumpen nach unseren Zeichnungen hergestellt werden, besteht ein laufender Erfahrungsaustausch. Auf diese Weise kommt weltweite Erfahrung auch Ihrer «Perfecta» zugute.



K. Rütschi AG Pumpenbau Brugg 5200, Telefon 056/410456



MEYNADIER



Feierabend für die Belegschaft, Arbeitsantritt für Barralent.

Bei Bauwerken, die fugenlos erstellt werden müssen, seien es grosse Flächen, Brücken oder Träger, ist die Verzögerung des Abbindens eine Voraussetzung für risikofreie Betonierunterbrüche. Da hilft Barralent.

Durch die Wahl der Dosierung lässt sich die Abbindeverzögerung auf die gegebenen Verhältnisse (Beton- und Lufttemperatur, Zement

und Konsistenz) abstimmen, – handle es sich um einige Stunden, eine Nacht oder eine noch längere Zeitspanne.

So «arbeitet» Barralent, während die Belegschaft ruht.

Lassen Sie sich bei Verzögerungsproblemen beraten durch Meynadier & Cie AG, Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

BARRALENT

Die wirtschaftliche Kraftinstallation beginnt beim **BD**-System



63/10

Mit dem BD-System installieren heißt:

- Planungsarbeit sparen.
- Ein System verwenden, das sich schnell und ohne Spezialarbeiten montieren lässt.
- Unbegrenzte Freizügigkeit bei der Aufstellung von Maschinen und Apparaten haben.
- Jeder betrieblichen Umstellung gewachsen sein.
- Bei Bedarf sofort Lichtbänder montieren können.

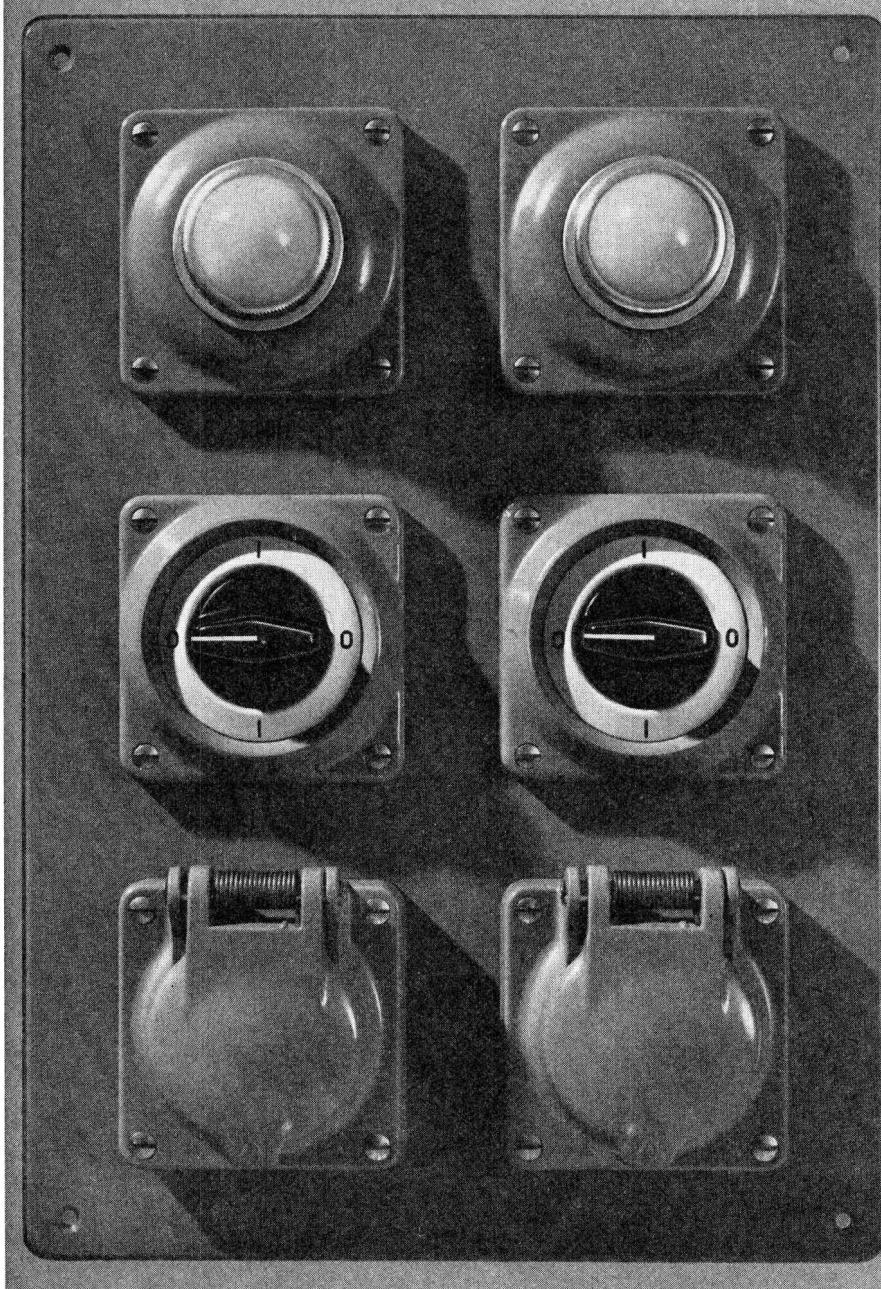
BD-System, die moderne elektrische Kraftinstallation für Fertigungs- und Reparaturbetriebe, Forschungslabore, Büros und Schulen, bis 400 A, 500 V ~

Wenden Sie sich bitte an eines unserer Technischen Außenbüros:
Bern Cäcilienstraße 21
Tel. (031) 45 34 15
Lausanne Trabandan 51
Tel. (021) 28 51 28
Zürich Unterwerkstraße 1
Tel. (051) 83 91 11



KLÖCKNER-MOELLER

**Spritzwassersichere
Feller-Kombinationen für Industrie
und Gewerbe**



Feller

Unsere frontseitig spritzwassersicheren Schalter, Steckdosen, Druckkontakte und Signallampen lassen sich besonders leicht und speditiv in Apparate, Maschinen und Schalttafeln einbauen. Auf Wunsch bauen wir solche Kombinationen auch nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

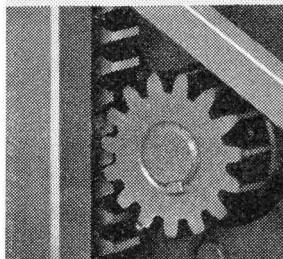
**Adolf Feller AG Horgen
Fabrik elektrischer Apparate**

Telefon 051 821611

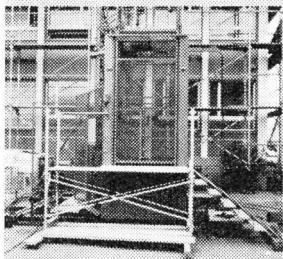


AMACO Zahnstangen-Bauaufzug

befördert 12 Personen oder 1000 kg Nutzlast bis über 100 m Höhe



Neu: Zahnstangenprinzip
d.h. die Kabine ist mit einem Motor ausgerüstet, dessen Zahnräder direkt an einer am Mast angebauten Zahnstange klettern. Dieses vielfach bewährte System bietet absolute Sicherheit, geringe oder keine Betriebsstörungen und reduziert die Montagezeit wesentlich.



Die Bodenstation wird komplett montiert auf den Bauplatz geliefert und auf einer vorbereiteten Fundamentplatte festgeschraubt. Eine Schachtgrube ist nicht mehr nötig. Unsere Fachleute beraten Sie gerne. Verlangen Sie Prospektunterlagen, ein Miet- oder Kaufangebot.



Conrad Kern AG
Althardstrasse 147
8105 REGENSDORF
Telefon 051 71 21 21

Säulen

BOX Ø ULTRA



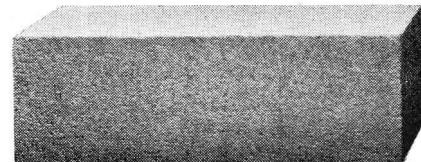
des modernen Bauens

Immer mehr fortschrittliche Fachleute verwenden für Eisenbetonkonstruktionen aller Art die hochwertigen, naturharten BOX-Stähle.

Umfassende Versuche haben die besonderen bautechnischen Vorteile klar erwiesen: Optimaler Verbund, erhöhte Brandsicherheit, Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbuße, grosse Materialzähigkeit, höchste Festigkeit: BOX-ULTRA.

MONTEFORNO
STAHL- UND WALZWERKE A.G. BODIO/TI

Siporex-Leichtbauelemente hochisolierend



Leichtbausteine
Isolierplatten
Dachplatten
Wandplatten
Trennwandplatten

SIPOREX

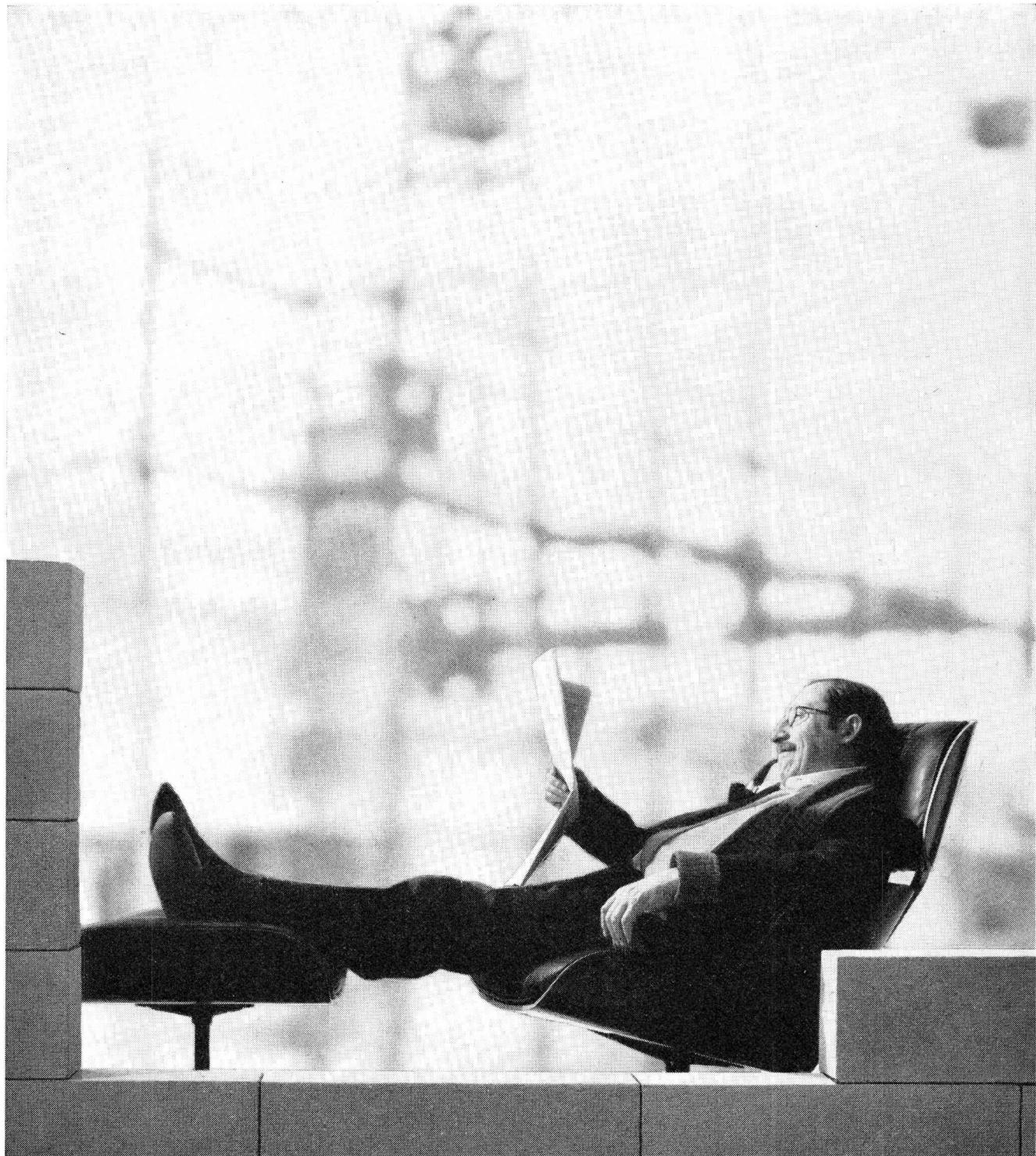
Siporex (Schweiz) AG
Werk in Estavayer-le-Lac

Verkauf durch
Zürcher Ziegeleien

J. Schmidheiny & Co. AG
Baustoffe AG Chur
Keller & Cie. AG Pfungen
Backstein AG Basel
Briqueterie Renens S. A.

Verkaufsstellen
der Schweizer Ziegelindustrie
in Aarau, Luzern, Bern, Biel

Siporex-Leichtbauelemente aus dampf-
gehärtetem Gasbeton haben eine
ausgezeichnete Wärmeisolationsfähigkeit,
geringes Gewicht und sind leicht zu
verarbeiten. Diese hervorragenden Eigen-
schaften ermöglichen preisgünstige
Konstruktionen und einen raschen Bau-
fortschritt.



Isolieren im Hochbau

mit Kork und Polystyrol für

**Fassaden
Flachdächer
Decken
usw.**

Baukork AG

Verkaufsbüro Zürich, Seestrasse 247

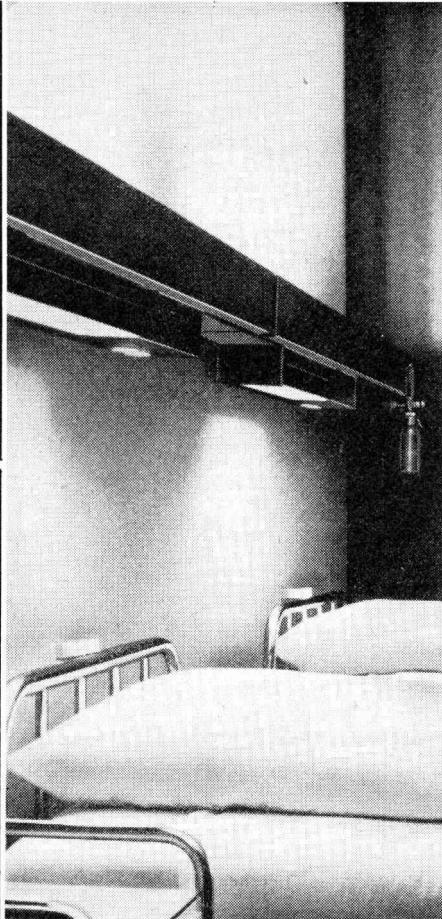
Telephon (051) 45 70 20

Werk in Steinhausen / Zug

**Mit Licht
gestalten**

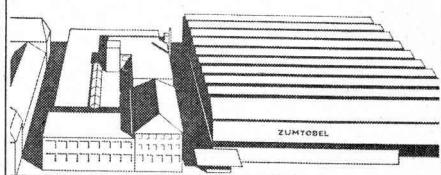
**Mit Qualitäts-
Leuchten**

**Mit neuen
Formen**



Beispiele sollten vorbildlich sein. Hier ist eines (von vielen!): Das ZUMTOBEL-Krankenzimmer-Beleuchtungssystem ist mehr als Beleuchtung. Es ist funktionell für Patient und Pflege. Wahlweise Ausstattung für:
1. Indirekte Allgemeinbeleuchtung
2. Untersuchungslicht
3. Lesebeleuchtung
4. Eingebaute Telefon- und Starkstromanschlüsse
5. Steckanschluss-Armaturen für zentrale Gasversorgung.

ZUMTOBEL hat noch mehr beispielhafte Leuchten für den modernen Raumgestalter. Verlangen Sie Spezialprospekte oder den neuen ZUMTOBEL-Katalog.



ZUMTOBEL
LEUCHTEN

Beratung, Ausstellung und Lager
ZUMTOBEL AG 8006 Zürich
Volkmarstrasse 4, Tel. 051 26 85 28



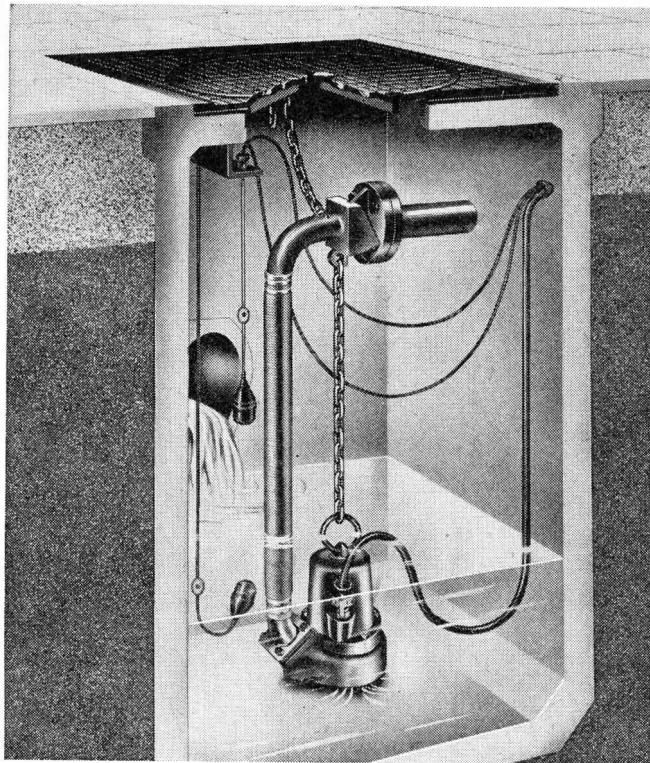
wer baut
kennt bp

Fenster
Türen
Schreiner-
arbeiten
Küchen
Acordial-
Faltwände

Metallbau
Profilit

Bruno Piatti
Bauelemente
8305 Dietlikon-Zürich
Tel. 051 93 16 11





Vertikale Abwassertauchpumpe Robot Modell RW

Unsichtbar

aber zuverlässig wie eine Uhr arbeitet die Robot-Abwassertauchpumpe. Ein eingebautes Wirbelrad verhindert selbst bei rohem (Fäkal-) Abwasser betriebstoprende Verstopfungen.

Bitte senden Sie uns die umfassende Dokumentation über Robot-Abwasserpumpen

Firma _____

Adresse _____

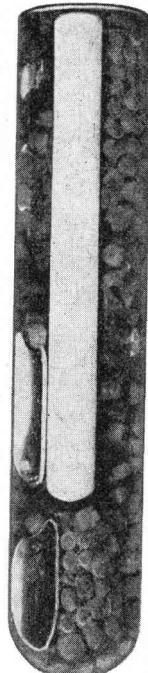
Sachbearbeiter _____

baumaschinen ag zürich

Badenerstrasse 570 Tel. 051/54 99 80



30 Minuten später



hält diese Ankerstange den 8,5 t schweren Gegenstand. Vorher wird das Glasröhrchen in ein knappes Bohrloch gesteckt und die Stange mit der Schlagbohrmaschine eingedreht. Nach der Abbindezeit wird der Gegenstand eingeschraubt. So einfach geht das mit dem Upat-Klebe-Anker.

Die amtliche Material-Prüfungsanstalt an der T.H. Karlsruhe hat die Auszugswerte exakt gemessen.

Der Bergbau hat Upat-Klebeanker erprobt und für gut befunden. Er verwendet sie seit Jahren. Das gibt Ihnen Sicherheit, Nutzen Sie diesen Fortschritt — befestigen Sie mit Upat-Klebe-Ankern!



mit Upat gute Arbeit leisten

RAMOTEC AG

8004 Zürich Gartenhofstr. 17

2501 Bielne Rue d'Argent 4

Schweizerische Bauzeitung • 85. Jahrgang Heft 27 • 6. Juli 1967

Aus gut wird besser



Hier tagt der Verwaltungsrat. Hier finden Direktionskonferenzen statt. Auf eine gediegene Raumgestaltung wird deshalb besonderen Wert gelegt.

Die Decke dieses Konferenzzimmers wurde mit Pavatex-Akustikplatten verkleidet. Sie schaffen angenehme akustische Verhältnisse und isolieren hervorragend gegen Kälte und Wärme. Zudem wirken sie dekorativ und geben dem Raum sein modernes, ansprechendes Gepräge.

Verlangen Sie mit dem untenstehenden Bon unseren Akustikprospekt oder den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters.

pavatex

Pavatex AG
8027 Zürich
Jenatschstrasse 4
Telefon 051/23 76 76

- Ich/Wir wünsche(n) den Prospekt über Pavatex-Akustikplatten
 den kostenlosen Besuch eines technischen Beraters

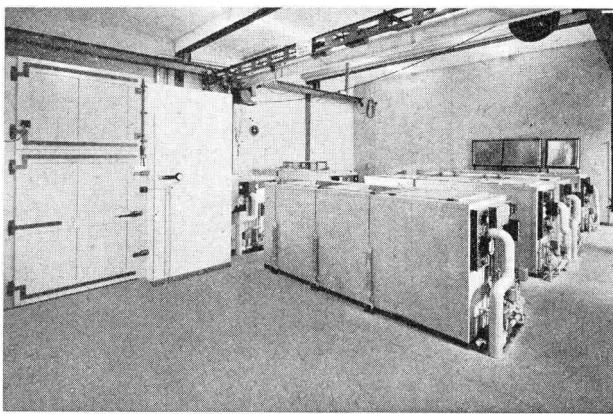
Name:

Firma:

Adresse:

Telefon:

Einsenden an Pavatex AG, Postfach, 8027 Zürich



Beton-Frostanlage in der Empa

50 Jahre Vertrauen

Die Autofrigor AG hat seit ihrer Gründung über 50 000 Kühlanlagen gebaut, und täglich kommen neue dazu. Darin kommt das Vertrauen zum Ausdruck, das ihr aus allen Kreisen der Industrie und des Gewerbes entgegengebracht wird.

Unser erfahrener Stab an Ingenieuren und Technikern behandelt jede Anlage individuell, nach den neuesten Erkenntnissen der modernen Kältetechnik. Als Konstrukteure sind wir in der Lage, jedes Kälte- und Klimatisierungsproblem einwandfrei zu lösen und für jeden Fall eine zweckentsprechende und wirtschaftlich arbeitende Anlage zu liefern.



Für jeden Kältebedarf

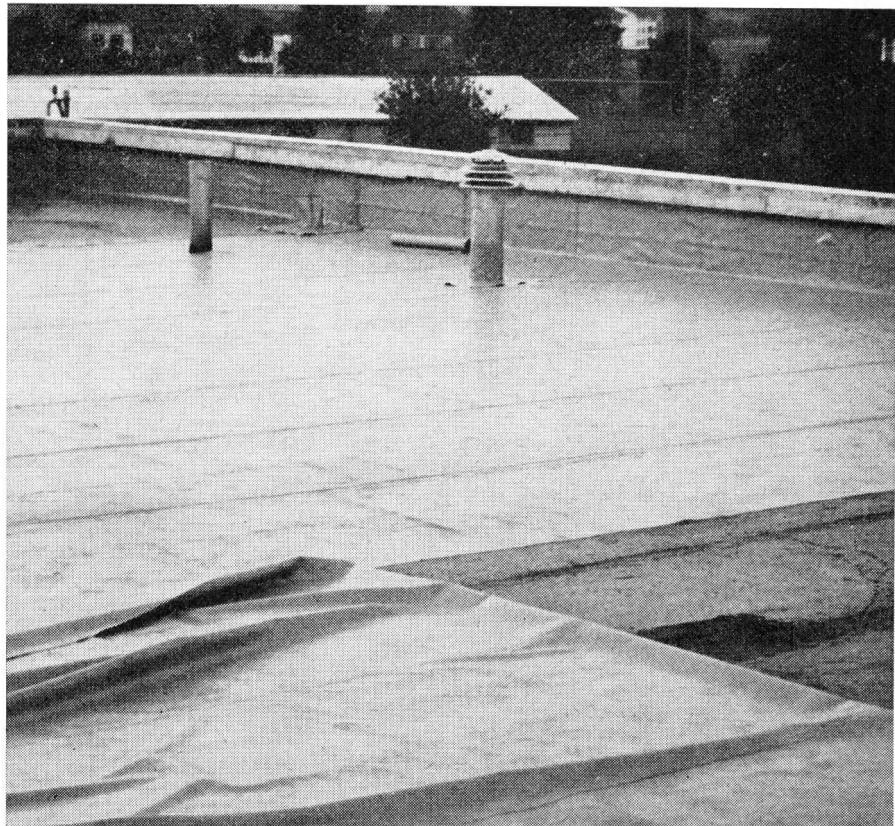
Autofrigor AG, 8052 Zürich, Schaffhauserstrasse 473
Telefon 051 / 48 15 55

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Charrat, Chur, Fribourg, Genève, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen.

IRON FLEX

**ABDICHTUNGEN
ISOLIERUNGEN
KORROSIONSSCHUTZ**

IRONFLEX AG
Schaffhauserstrasse 265
8057 Zürich
Tel. 051 48 78 88/89



IRONFLEX-Flachdachbelag aus Trevira-verstärktem PVC ohne zusätzliche Schutzschicht, hochfrequenz-verschweisst.



Einweihung der ersten elektrischen Straßenbeleuchtung in Amsterdam.



Wenn unsere Kunden nicht an den Fortschritt glaubten, wären SO-X Natriumlampen nie zum Zuge gekommen.

Sihltalstrasse 1966.

SO-X Natriumlampen erzeugen ein monochromatisches gelbes Licht. Ein Licht also, das die Kontraste im nächtlichen Strassenbild bis zum Optimum steigert. Ein Licht zudem, das die Blendung reduziert und die Sehschärfe erhöht. SO-X Natriumlicht schafft somit die idealen Sichtverhältnisse und erhöht die Sicherheit auf Nachtfahrten.

Wirtschaftlichkeit schreibt Philips besonders gross. Gerade darum empfehlen wir für Straßenbeleuchtungen (wo's darauf ankommt) unsere SO-X Natriumlampen.

Daten gefällig? Bitte:

Wirkungsgrad: 10x grösser als Glühlampen, oder 2–3x grösser als Quecksilber-Leuchtstofflampen, oder 2–3x grösser als Fluoreszenzlampen.

Lichtausbeute: bis zu 150 Lumen pro Watt.

Lichtstromrückgang: nur ca. 15% innerhalb der mittleren Lebensdauer.

Dazu kommt noch die hohe mittlere Lebensdauer, und was entscheidend ist: praktisch keine Frühaußsetzer, also ideal für den wirtschaftlichen Gruppenersatz!

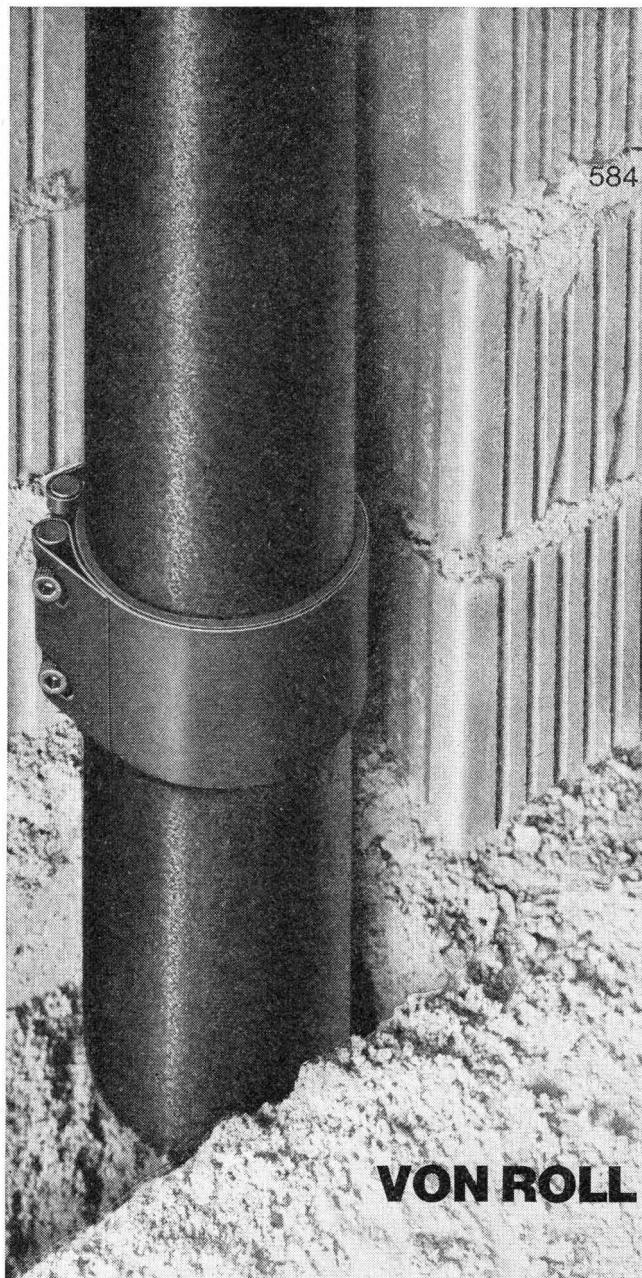
Kein Wunder also, dass zum Beispiel die Elektrizitäts-

werke des Kantons Zürich für die stark befahrene Sihltalstrasse SO-X Natriumlampen wählten. Bei Philips natürlich. An der Sihltalstrasse beweisen unsere SO-X Natriumlampen Nacht für Nacht, was sie wert sind.

Sprechen Sie mit unseren Lichttechnikern darüber. Sie wissen Bescheid und denken fortschrittlich – wie Sie!

PHILIPS





VON ROLL

**Ablaufleitungen aus Gusseisen
sind architektonisch
kein Problem mehr**

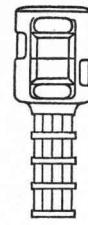
dank der neuen
VON ROLL Bridenverbindung

denn sie beansprucht
nur wenig Raum
und lässt sich auch
in dünnen Decken und Wänden
unterbringen

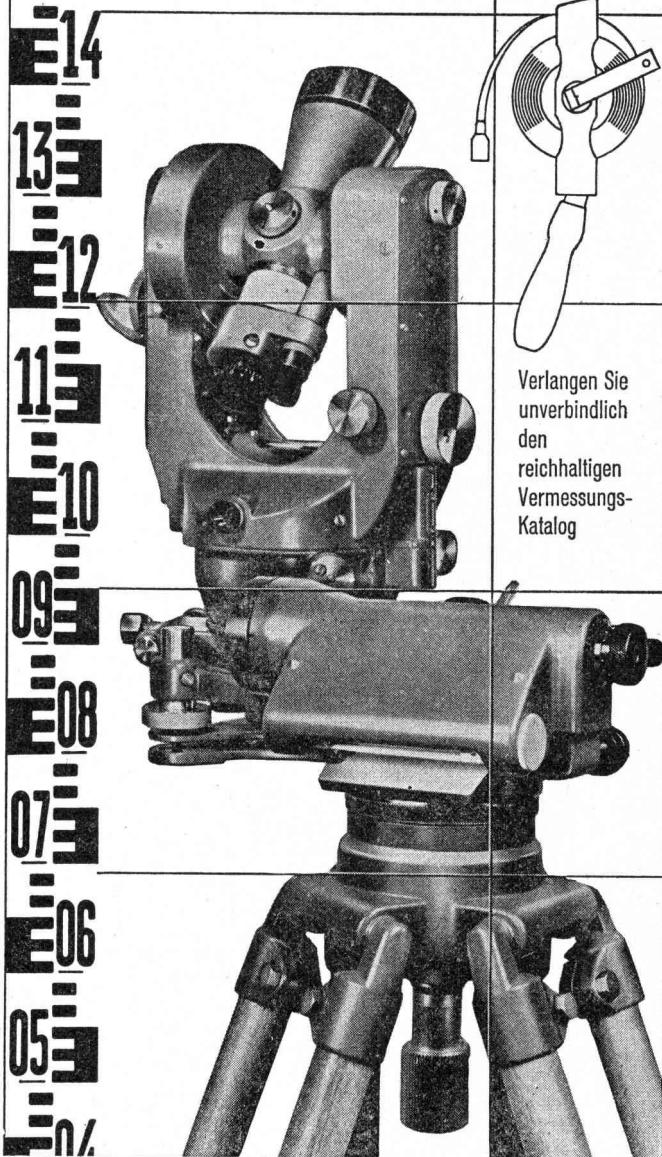
VON ROLLAG Werk Klus, 4710 Klus

17
E16
15
E14
13
E12
11
E10
09
E08
07
E06
05
E04

Grösste Auswahl
der Schweiz in
Vermessungsinstrumenten
und Messgeräten.
Geschulte Fachberater



Verlangen Sie
unverbindlich
den
reichhaltigen
Vermessungs-
Katalog



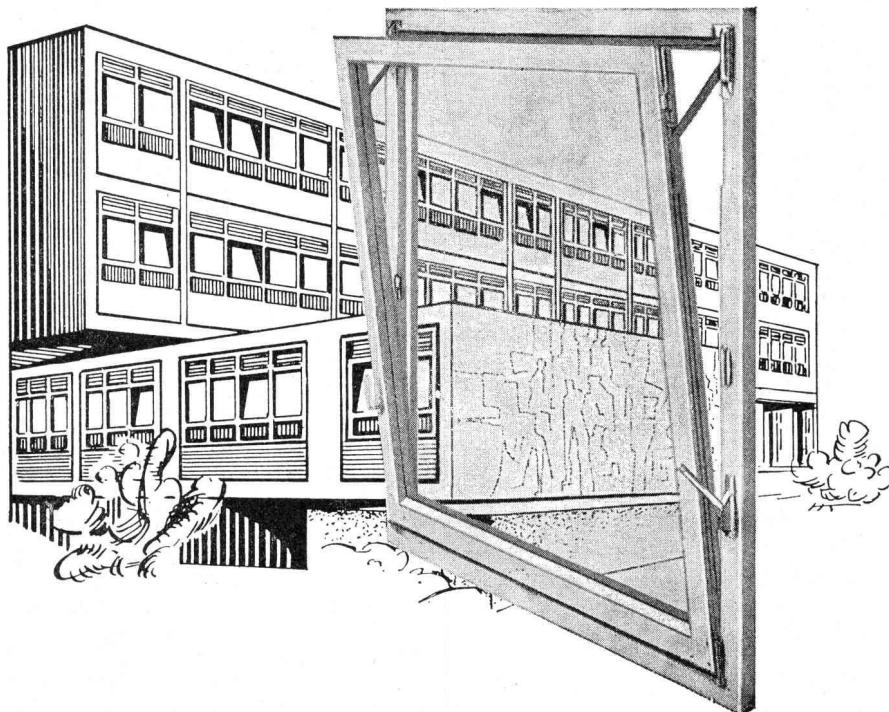
GRAB+WILDI

EUZ
01
E00

FACHGESCHÄFT FÜR
VERMESSUNGSGERÄTE

Zürich, Seilergraben 53
Tel. 051/32 57 88-89
Fabrik in Urdorf bei Zürich
Tel. 051/98 76 67

Ständige
Ausstellung
in Zürich



Roto-OKe-V

Einhandbedienung für Flügelbreiten bis 2 m.

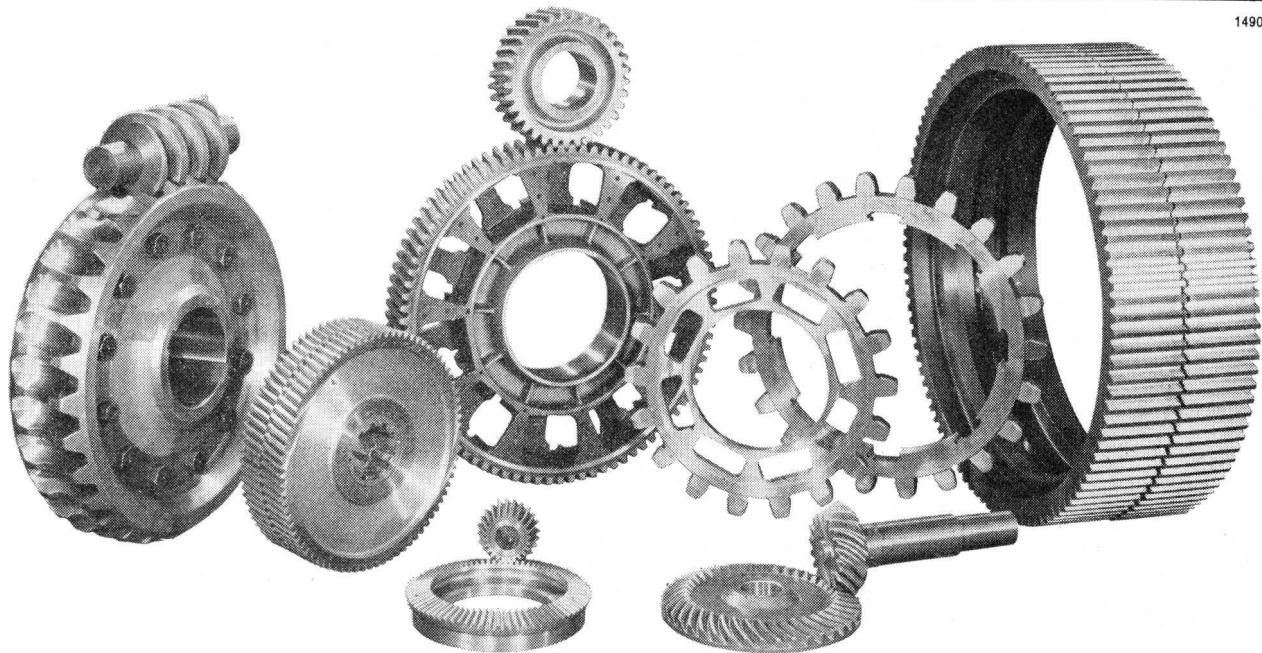
Der ideale, verdeckte Drehkippbeschlag für wirkliche Gross-Flächen-Fenster.

Die bewährte Einhandbedienung gewährleistet eine laiengerechte Bedienungsweise.

Verdeckte Roto-Drehkippbeschläge sind Qualitätserzeugnisse, deshalb ist Roto mit Abstand der meistgekaufte Drehkipp.

SLM -Zahnräder

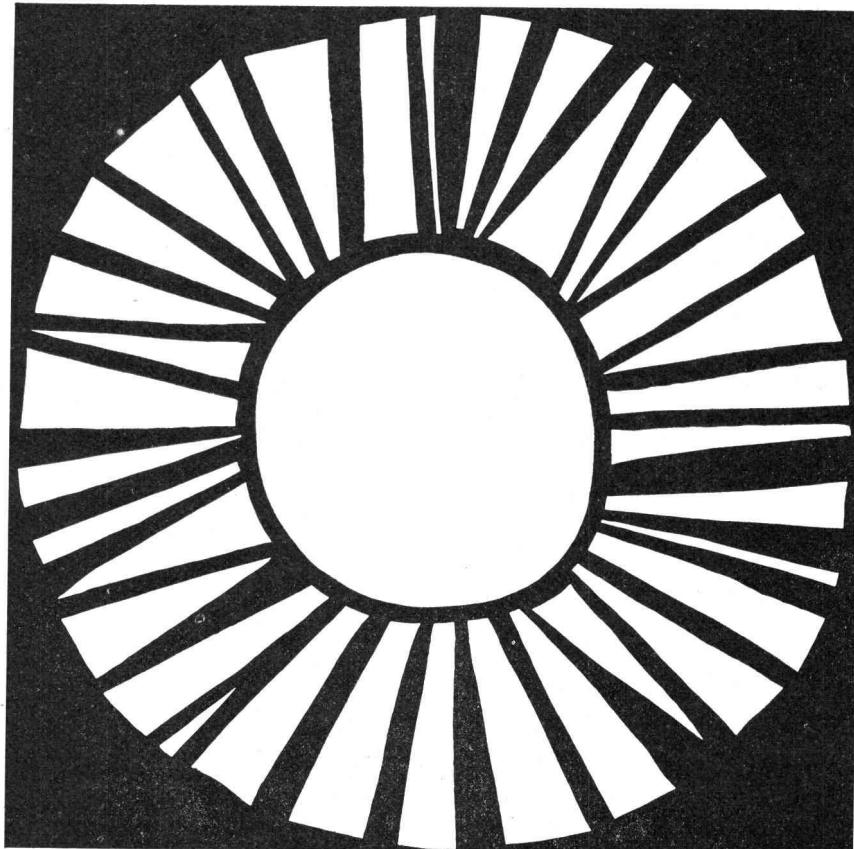
1490



Wir sind für die Ausführung von Verzahnungsarbeiten und die Herstellung fertiger Zahnräder praktisch jeder Art und für alle Erfordernisse bis zu einem Durchmesser von 2000 mm bestens eingerichtet. Unsere erfahrenen Spezialisten halten sich gerne zu Ihrer Verfügung.

Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik, 8401 Winterthur

SLM



Hitze ist unangenehm

Heraklith

die tausendfach bewährte
magnesitgebundene Leichtbauplatte
schützt davor

Importiert durch
Propatec AG Richtistrasse 8
8304 Wallisellen Telefon 051 / 93 12 54

Oesterreichisch-amerikanische Magnesit Aktiengesellschaft **A-9545 Radenthein**



Kein Kummer bei Regen

Siegfried Keller AG, Wallisellen

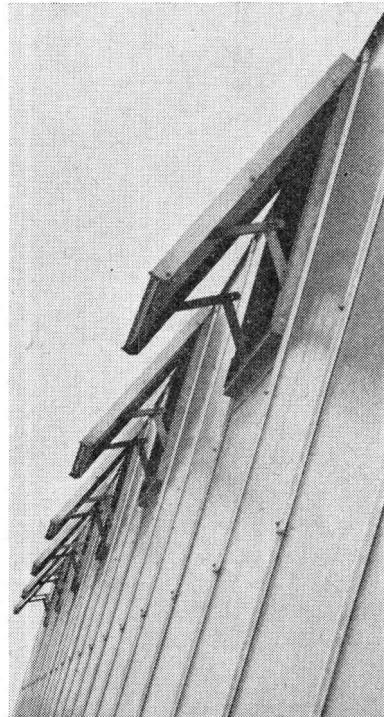
Was passiert, wenn in Ihrem Betrieb die Lüftungsflügel offenstehen, und über Nacht ein stürmischer Regen aufkommt? — Wenn Sie eine Schliessautomatik anbringen lassen, die auf den ersten einfallenden Regentropfen reagiert, braucht Ihnen diese Frage keine Sorgen mehr zu machen!

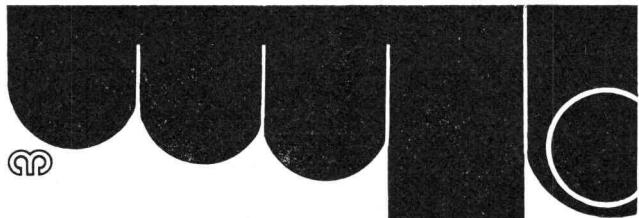
Die Regensicherung funktioniert so: wenn ein Regentropfen in den offenen Querschnitt eines Lüftungsflügels fällt, schliesst sich auf einer Fühlerplatte ein Stromkreis, der die Magnetventile des pneumatisch betätigten Flügelgestänges steuert. Die Lüftungsflügel schliessen sich. Sobald die Fühlerplatte trocken ist, öffnen sich die Flügel wieder. Wenn der Regen dann immer noch schräg einfällt, schliessen sie sich gehorsam von neuem.

Sie können also Ihre Fabrikräume auch nachts oder über Feiertage unbesorgt lüften. Das wird Ihnen sicher gerade in der warmen Jahreszeit willkommen sein. Sie fragen nach dem Preis? Obwohl die bewitterten Regenhörner aus Gründen des Korrosionsschutzes vergoldet sind, kostet Sie die Automatik nur einige hundert Franken. Nicht etwa für jeden Flügel! Denn Sie können einer Steueranlage Dutzende von pneumatisch betätigten Lüftungsflügeln anhängen.

Wir liefern nicht einfach nur gute Fensteranlagen — wir bieten mehr!

Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen, 8304 Wallisellen-Zürich,
Telefon 051 93 32 32
Technisches Bureau Westschweiz: 19, route de Chavannes, 1000 Lausanne,
Téléphone 021 24 94 29





diffuglas

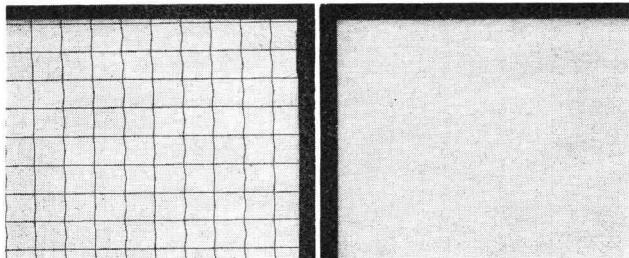
ein Verbundglas von hervorragender Qualität!

diffuglas

ist eine lichtdurchlässige und lichtzerstreuende Verglasung, bestehend aus zwei, durch eine Fiberglasmatte getrennten Glastafeln aus Fensterglas, Spiegelglas, Drahtglas, Gussglas, weiss oder farbig, die am Rande durch eine plastische Dichtung abgeschlossen sind.

diffuglas

► bringt eine gleichmässige Verteilung des Lichtes
 ► verhindert die Blendung ► schützt vor Wärme und Kälte ► ist schalldämmend ► setzt den Kondensniederschlag auf der Raumseite herab.



Verlangen Sie unsere diffuglas-Dokumentation oder Vertreterbesuch.

diffuglas-Hersteller: Jac. Huber & Bühler,
Mattenstrasse 137, 2500 Biel 3 Tel. 032 3 88 33

**Hublasten bis 100 to
 Hubhöhen bis 85 m**



Warum sind wir so leistungsfähig? Wir vermieten moderne Autokrane aller Typen — Teleskopausleger bis 30 m — Grosskran mit Turmausleger — Hydraulische Pneukrane 10—25 Tonnen. Alle Krane mit hydraulischer Nivellierung.

SENN ■ AG

Tel. 062 / 7 54 44
 Oftringen

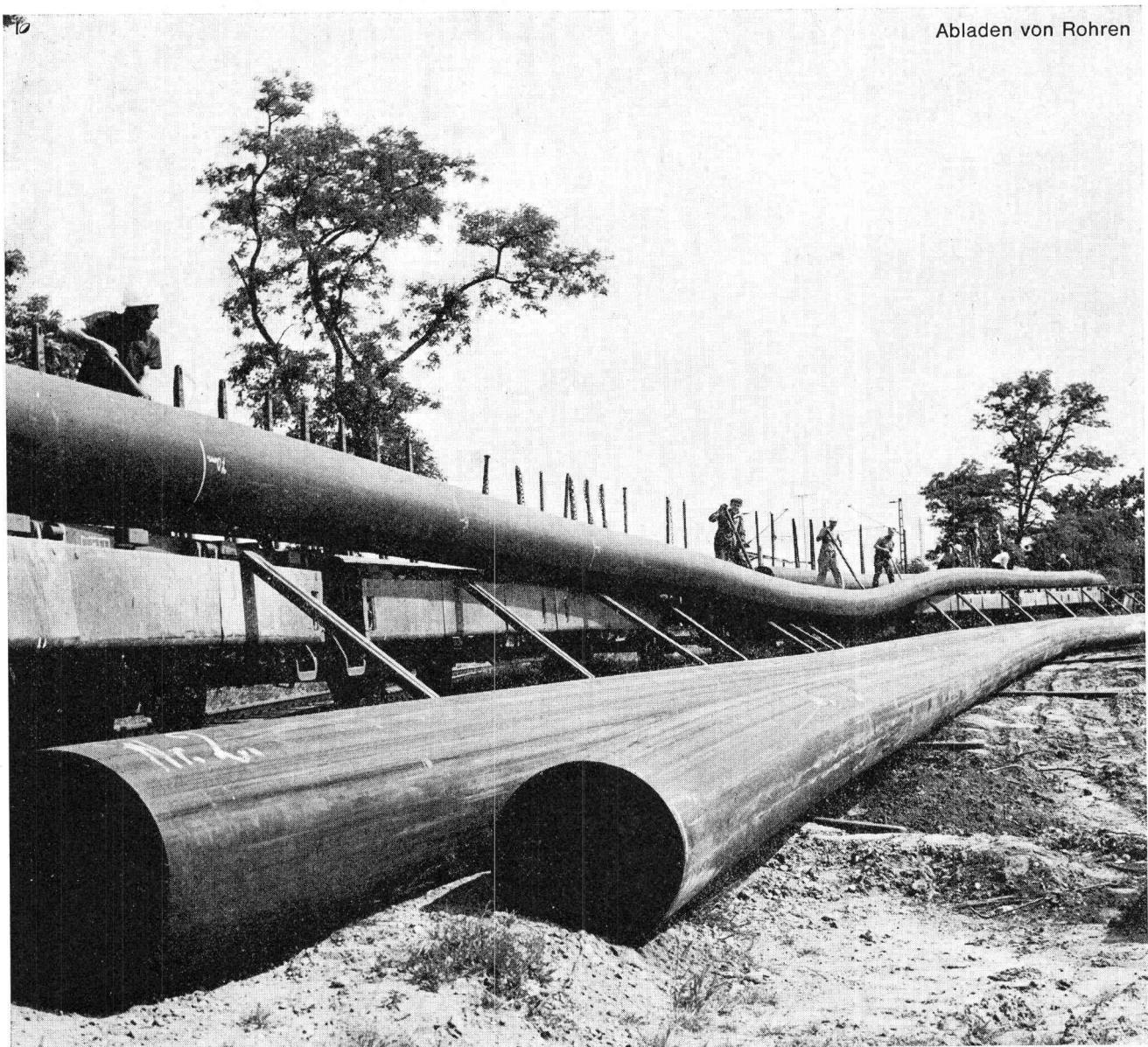
Ingenieur- und Architekturbüros Unternehmer

Wir offerieren zu termin- und preislich günstigen Bedingungen die automatische Bearbeitung folgender bauadministrativer Spezialitäten:

- Erstellung von Angebots-Unterlagen
- Erstellung von Angebots-Vergleichen
- Periodische Durchführung von Bauabrechnungen (Akkord- und Regiearbeiten)
- Periodische Durchführung interner Betriebskalkulationen für Ingenieur- und Architekturbüros

digital ag

**Institut für elektronische Datenverarbeitung
 8001 Zürich**
 Leonhardshalte 21, Tel. (051) 47 73 73



Der Erfolg spricht für ®Hostalen:

K 673/CH

So leicht können Grossrohre sein...

(Durchmesser 600 mm)

...wenn Sie aus Hostalen, dem Niederdruckpolyäthylen der Farbwerke Hoechst hergestellt sind.

Bereits 1957 entwickelte Hoechst einen Spezialtyp für Rohre aus Niederdruckpolyäthylen: Hostalen GM 5010. Seitdem haben sich Hostalen-Rohre bei schwierigsten Bodenverhältnissen und unter extremen Klimabedingungen bewährt. Gegen die eisige Kälte Finnlands, den aggressiven

Boden Islands oder die Gluthitze der arabischen Wüste sind Rohrleitungen aus Hostalen unempfindlich.

Natürliche Hindernisse, z.B. Felsen, können umgangen werden: Hostalen-Rohre sind flexibel. Selbst lange Rohrschüsse sind dank des geringen Gewichts einfach zu transportieren: Dadurch gibt es nur wenige Verbindungsstellen. Wir sind gerne bereit, Ihnen die Vorteile von Rohren aus

Hostalen GM 5010 speziell für Ihren Anwendungszweck zu nennen. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung.

Plüss-Staufer AG
4665 Oftringen, 062 7 44 22
Vertretung der
Farbwerke Hoechst AG



Hostalen
Hergestellt aus Hostalen, einem Kunststoff von Hoechst

Leichtmetallfenster- und Fassadenbau

Geilinger & Co. Winterthur

Fabrikationsgebäude Feller AG. Horgen, Hans Fischli Architekt BSA Zürich

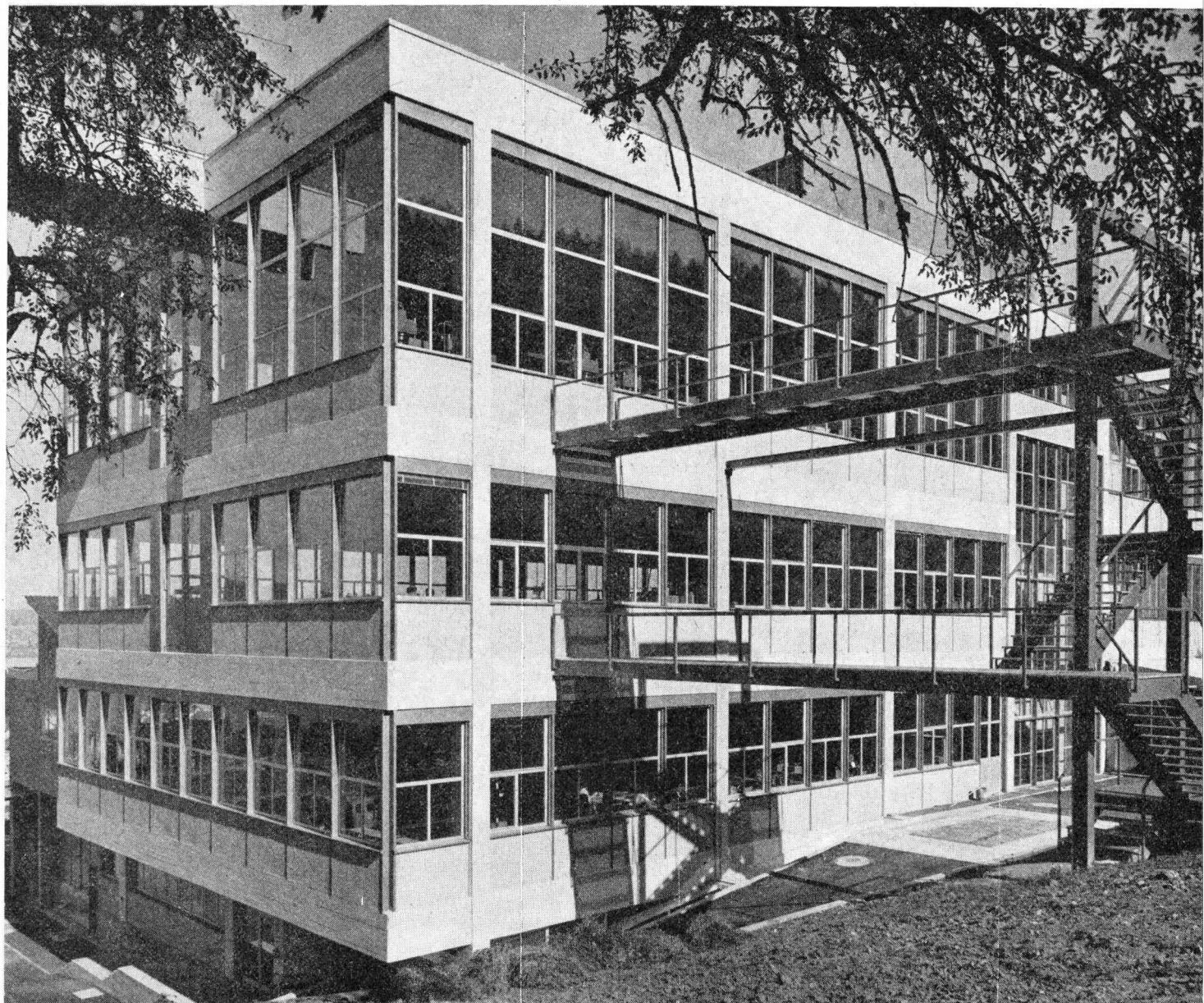
Fassadenelemente aus gepressten Stahlblechprofilen

Brüstungen gemauert

Leichtmetallfenster aus isolierten Profilen System ALSEC (AIAG)

Verglasung mit Verbundscheiben

Aussen montierte Raffstoren



GC